صاروخ سهم الأنصار
أرض - أرض

الإهداء

تهدي الهيئة العلمية الفنية لجماعة أنصار السنة (الهيئة الشرعية) هذا السهم من سهام اللّه تعالى إلى امتنا الإسلامية والى المؤمنين المجاهدين في سبيل اللّه عز وجل الذين اغبرت أقدامهم في سبيله أينما كانوا سائلين اللّه القوي العزيز أن يكون له أثر على أعداء اللّه تعالى وأن يتقبل منا أعمالنا ويجعلها خالصة لوجهه الكريم وأن يجعل نا وكافة إخواننا المجاهدين ممن قال فيهم رسول اللّه صلى اللّه تعالى عليه وسلم: ﴿ إِنَّ اُللّهَ عز وجل يُدْخِلُ بِالسَّهْمِ الْوَاحِدِ ثَلاثَةَ نَفَرِ الْجَنَّةَ ؛ صَانِعَهُ يَحْتَسِبُ فِي صَنْعَتِهِ الْخَيْرَ ، وَالرَّامِيَ بِهِ ، وَمُنْبِلَهُ ﴾ (1) وأن يكون استخدام كافة ما صمم وصنع وطوّر من الأسلحة والمعدات وفق مراده سبحانه وبما يخدم الإسلام والمسلمين لرفع كلمة لا إله إلا اللّه محمد رسول اللّه ، وأن لا تكون فتنة في استخدامه إنه ولي ذلك والقادر عليه .

الهيئة العلمية الفنية
لجماعة أنصار السنة (الهيئة الشرعية)
22 جمادى الأولى 1430 هـ
الموافق 16\ أيار\2009 م

(1) رواه الإمام النسائي وابن أبي شيبة والحاكم رحمهم الله تعالى من حديث عقبة بن عامر الجهني ﷺ .

المقدمـة

الحمد للّه رب العالمين، هو ولينا ولا مولا لنا سواه، خير الناصرين وأحكم الحاكمين، لا إله إلا هو يقص الحق وهو خير الفاصلين ، والصلاة والسلام على نبينا محمد وعلى آله وأصحابه وأتباعه الذين قاموا بنشر دين اللّه تعالى بالدعوة والجهاد حتى بلغ مشارق الأرض ومغاربها فجزاهم اللّه تعالى عنا خير الجزاء .

إن المؤمن إذا ازداد إيمانه، وثبت يقينه بربه، وخلصت نيته لخالقه سبحانه وأنس بمحبته وعزف عن حطام الدنيا الفانية أصبحت همته مؤكدة ورغبته شديدة لنصرة دين اللّه تعالى الحق وهذه المؤهلات من صفات صفوة اللّه تعالى من خلقه من أتباع إمام المجاهدين الصادق المصدوق نبينا محمد صلى اللّه تعالى عليه وعلى آله وأصحابه وأتباعه إلى يوم الدين .

إن اللّه سبحانه أمرنا أمرا جازما بإعداد كل ما في استطاعتنا من قوة لإرهاب أعدائه وأعداء المؤمنين بقوله تعالى : ﴿ وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ وَآَخَرِينَ مِنْ دُونِهِمْ لَا تَعْلَمُونَهُمُ اللَّهُ يَعْلَمُهُمْ وَمَا تُنْفِقُوا مِنْ شَيْءٍ فِي سَبِيلِ اللَّهِ يُوَفَّ إِلَيْكُمْ وَأَنْتُمْ لَا تُظْلَمُونَ ﴾ [1]

وإعداد القوة إنما تشمل كافة الإستعدادات والأسلحة والمعدات التي تتلائم وحاجة المسلمين لكل زمان لإرهاب أعداء اللّه تعالى وأعدائهم ، وقد خص رسول اللّه صلى اللّه تعالى عليه وسلم القوة بالرمي في قوله : ﴿ ألا إن القوة

(1) سورة الأنفال : الآية 60 .

الرمي ، ألا إن القوة الرمي ، ألا إن القوة الرمي ﴾ [1] لكون الرمي أقوى الأسلحة بعد الثقة بالله تعالى والرغبة إليه التي يتقوى به المؤمن في قتاله أعداء الله .
وامتثالا لأمر الله تعالى وسعيا لمرضاته وإعلاءً لكلمته وإتباعا لهدي نبينا المصطفى صلى الله تعالى عليه وسلم فقد قطع مجاهدوا الهيئة العلمية الفنية لجماعة أنصار السنة (الهيئة الشرعية) على أنفسهم عهدا مع خالقهم سبحانه على متابعة ومسايرة تطور الأسلحة والمعدات في العالم حتى وإن بلغت من التطور ما بلغت لإسناد ساحات قتال أعداء الله تعالى بما تحتاجه من مستلزمات الجهاد فكان من ثمرات هذه الجهود المباركة بفضل الله تعالى تصميم (صاروخ سهم الأنصار) وهو عبارة عن صاروخ أرض ـ أرض متوسط المدى يبلغ أقصى مدى له(70) كيلو متر مجهر برأس قتالي يبلغ وزنه (500) كيلو غرام .
إن تصميم (صاروخ سهم أنصار) متوسط المدى مشابه لتصاميم الصواريخ الروسية نوع (FROG – 7B) وما يطلق عليه اسم (LUNA – M) أي القمر الساطع الذي يبلغ اقصى مدى له (65) كيلو متر كما وان المنظومة الكهربائية مشابه لمنظومة صواريخ (8k14 – E) وما يطلق عليه اسم صواريخ (سكود) البعيدة المدى الذي يبلغ اقصى مدى له (270) كيلو متر .
صاروخ (سهم الأنصار) صاروخ أرض ـ أرض متوسط المدى يعمل بالوقود الصلب يجهز برأس قتالي شديد الانفجار أو بأية مادة أُخرى وحسب الحاجة لذلك الصاروخ أمين خلال نقله وتداوله لتجهيزه بأكثر من وسيلة أمان ، جهز الرأس القتالي بصمامة تفجير كهربائية وأربعة متحسسات ضوئية تعمل بالأشعة تحت الحمراء .

---

(1) رواه الإمام مسلم وأبو داود وأحمد رحمهم الله تعالى .

يبلغ أقصى مدى محتمل للصاروخ (70) كم وأدنى مدى (12) كم ويطلق من قاعدة إطلاق مدولبة مجهزة بمنظومة هيدروليكية وأخرى كهربائية .
إن عملية تجميع أجزاء الصاروخ تتم بطريقة ربط المسننات المحكمة وقد لوِّنت كافة المسننات في الصور باللون الأحمر.

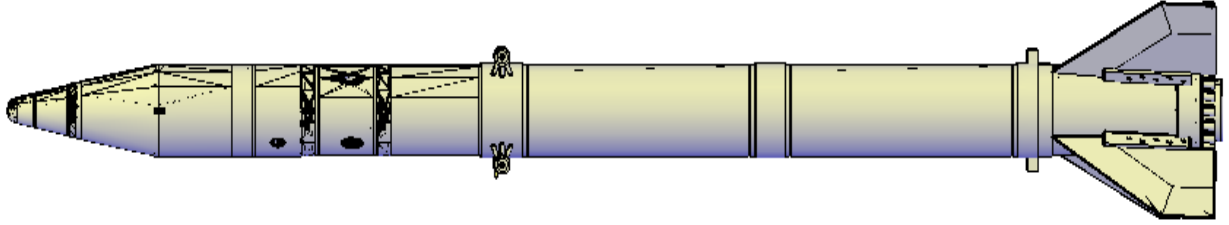
المواصفات العامة

القطر .... 540 ملم
الطول الكلي .... 8940 ملم
أدنى مدى .... 12 كيلو متر
أقصى مدى محتمل للصاروخ .... 70 كيلو متر
الوزن الكلي التصميمي .... 2750 كيلو غرام
وزن الرأس الحربي التصميمي..................................... 500 كيلو غرام
يملأ الرأس القتالي بمادة متفجرة أو كيماوية أو نووية أو بالقنيبرات (عنقودي) أو بالألغام المضادة للدروع أو الأشخاص .
إن منطقة التأثير لصاروخ واحد تقدَّر بعرض 1.5 كيلو متر وبطول 2.5 كيلو متر
أقصى سرعة للصاروخ تقدر .... 1200 م / ثا
أقل زاوية ارتفاع .... +10 درجة
أعلى زاوية ارتفاع .... +65 درجة
عدد المراحل .... مرحلة واحدة
طول الرأس الحربي .... 2030 ملم
طول المحرك .... 1505 ملم
نوع الوقود .... صلب
عدد الحشوات الدافعة 2
طول الحشوة الواحدة .... 1240 ملم

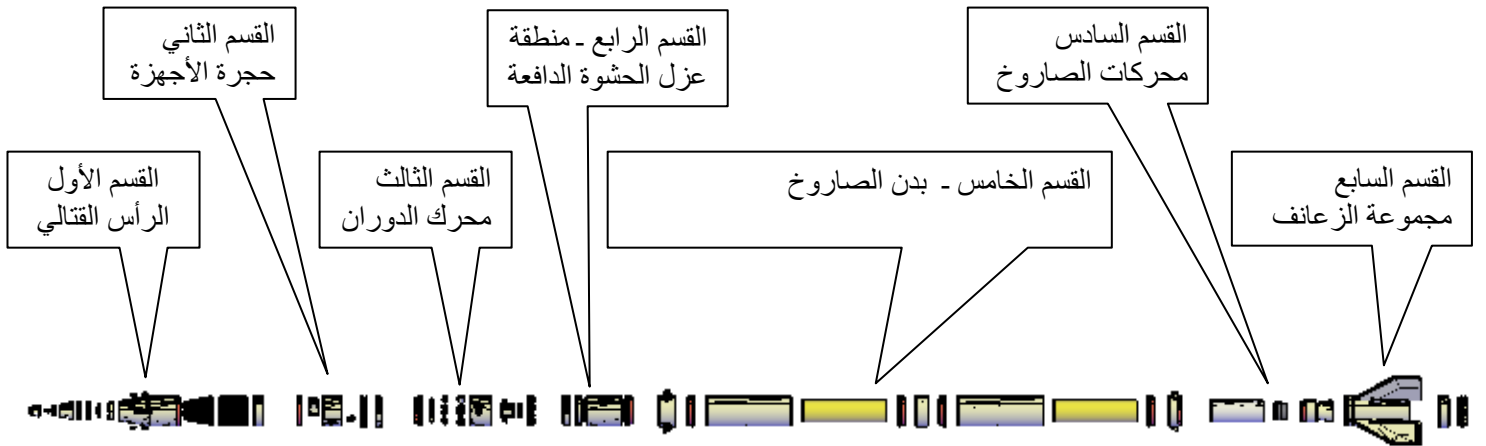
عدد الزعانف 4

نوع الزعانف .... ثابتة

طول الزعنفة .... 1200 ملم

نوع الإطلاق .... كهربائي

المكونات الرئيسة للصاروخ

يتألف الصاروخ من ثمانية أقسام رئيسية :

1 . الرأس القتالي (الشكل رقم ـ 1).
2 . حجرة الأجهزة (الشكل رقم ـ 2) .
3 . محرك الدوران (الشكل رقم ـ 3) .
4 . منطقة عزل الحشوة الدافعة (الشكل رقم ـ 4) .
5 . بدن الصاروخ (الشكل رقم ـ 5) .
6 . مجموعة المحركات (الشكل رقم ـ 6) .
7 . مجموعة الزعانف (الشكل رقم ـ 7) .
8 . المنظومة الكهربائية (الشكل رقم ـ 8) .

الشكل التجميعي للصاروخ

الجزء الأول ـ الرأس القتالي

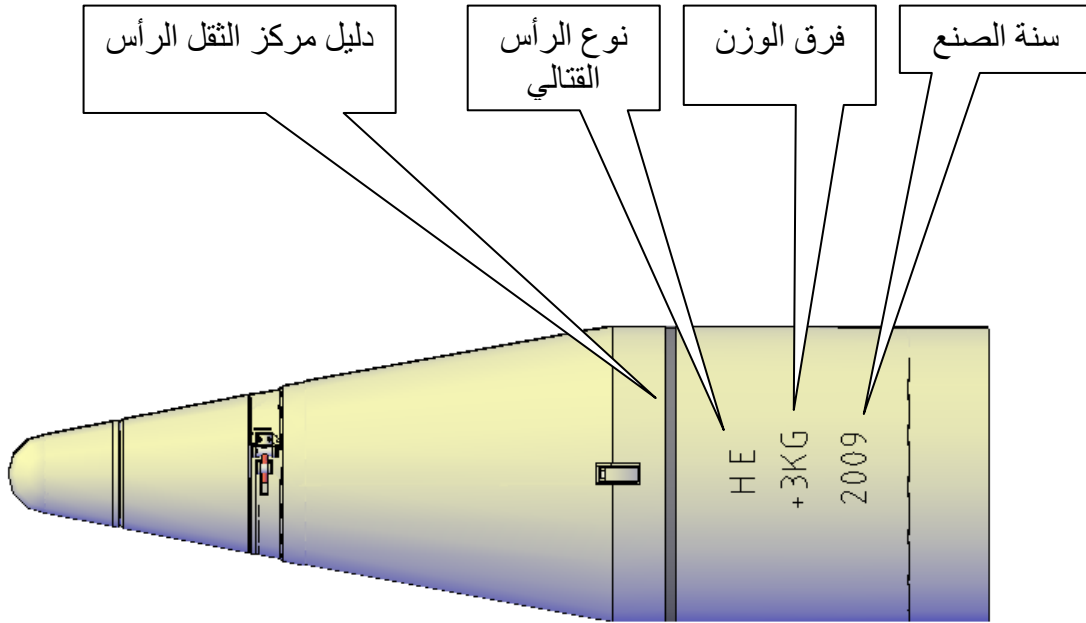
يعتبر الرأس القتالي العنصر الأساسي لأغلب الصواريخ مهما كان نوع المادة التي يحتويها أما بقية الأجزاء فهي وسيلة لإيصاله إلى الهدف .

توجد على الرأس القتالي الرموز التالية :

1 . نوع الرأس القتالي الذي يدل على رمز المادة التي يحتويها .

2 . علامة وزن الرأس القتالي والتي تدل على فرق علامات وزن الرأس القتالي الحقيقي عن الرأس القياسي الذي يحمل حرف (ق أو H) ، وتكون القيمة الوزنية بالكيلو غرام .

3 . سنة الصنع .

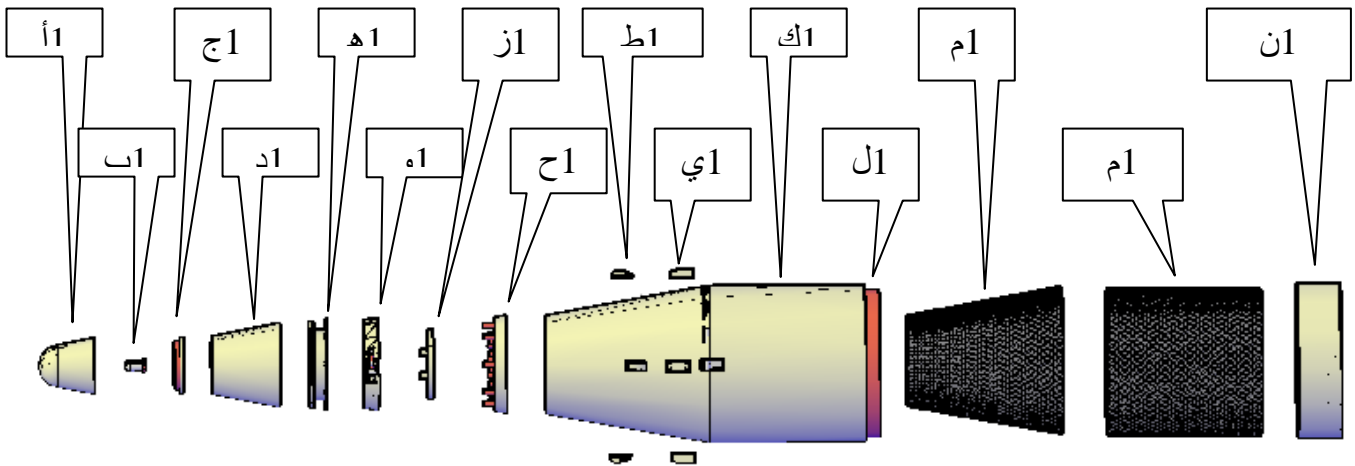
4 . مركز الثقل .

مواصفات الرأس القتالي :

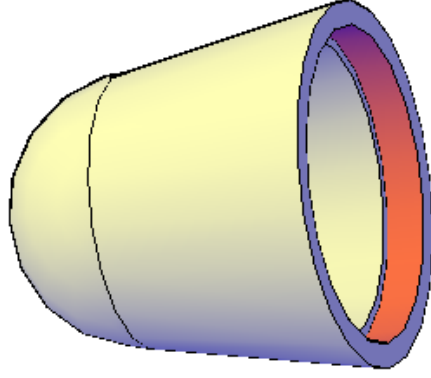
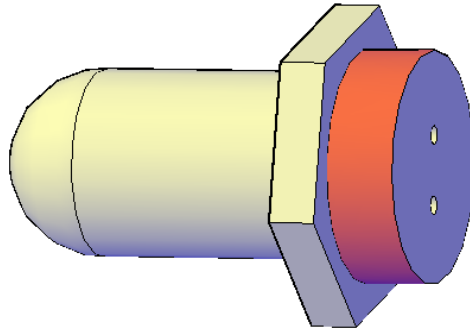
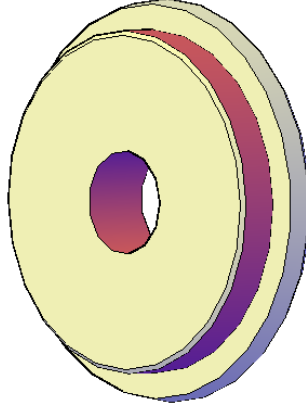
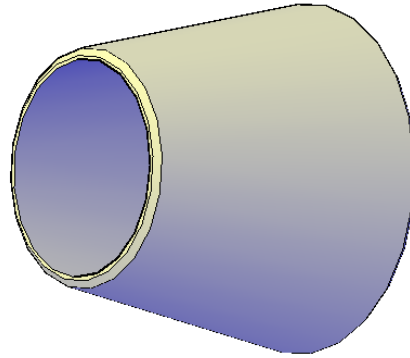
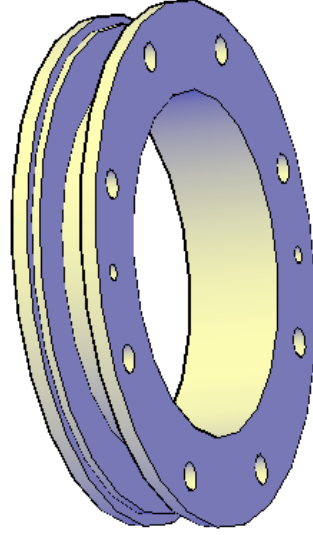
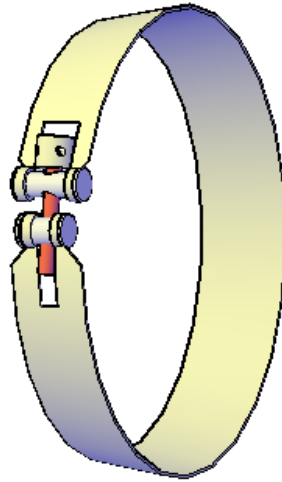
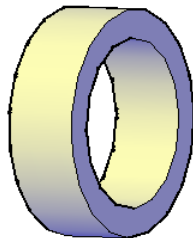
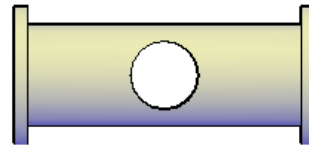
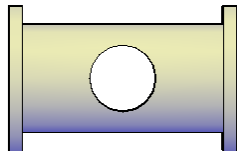
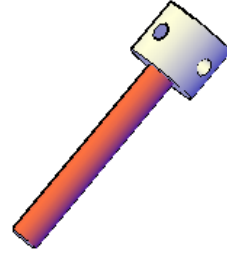
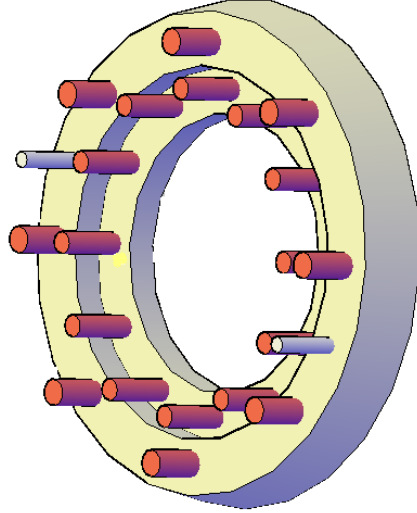
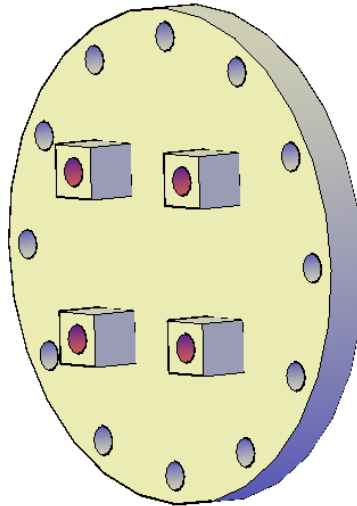
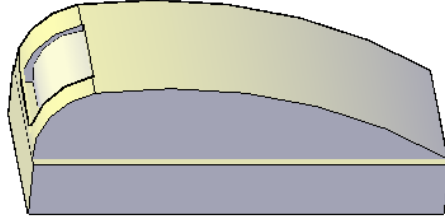
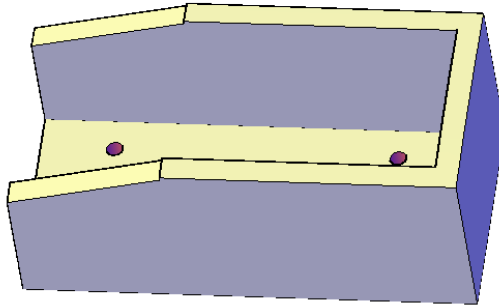
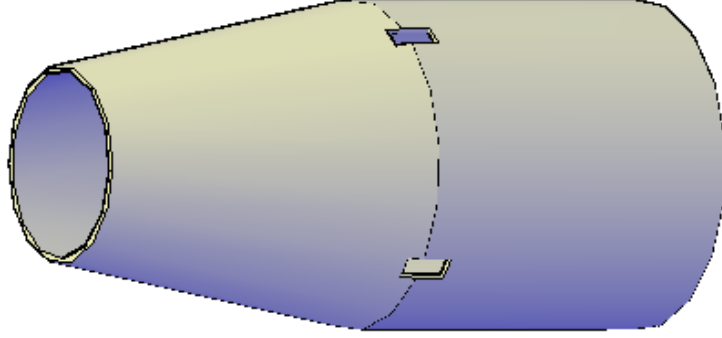
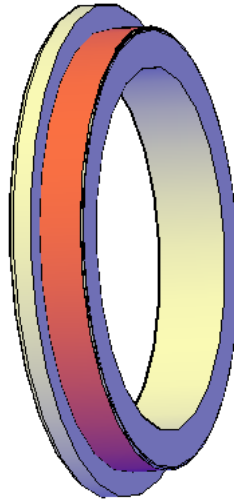
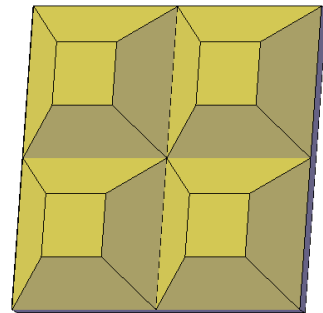
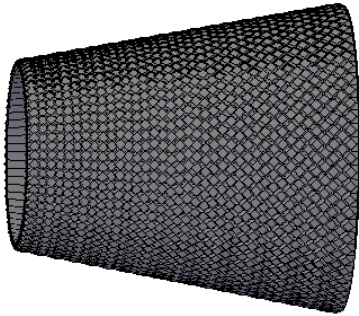
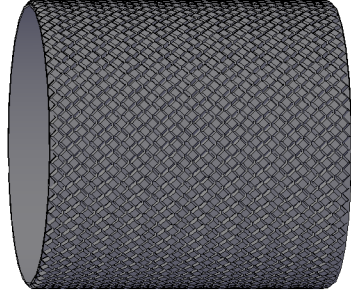
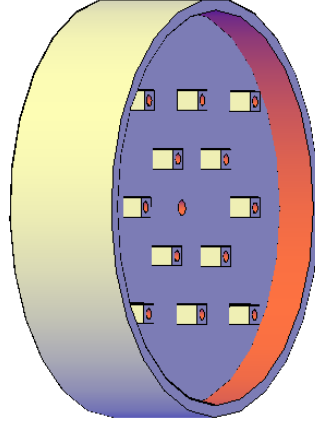
1 . الطول .... (2030) ملم . 2 .
القطر .... (540) ملم . 3 . الوزن .... (500) كيلو غرام . 4 . يحتوي الرأس القتالي على طبقتين من الشظايا يزيد عددها عن (7000) شظية .
5 . أبعاد الشظية الواحدة .... (20 × 20 × 8) ملم .
6 . منطقة تأثير الرأس القتالي على الهدف تقدر (1.5 × 2.5) كيلو متر .
7 . لضمان انفجار الرأس القتالي على الهدف فقد جهز بوحدة تماسات كهربائية وأربعة متحسسات ضوئية تعمل بالأشعة تحت الحمراء .
8 . لضمان عدم انفجار الرأس القتال على محرك طيرانه فقد جهز بوحدة توقيت كهربائية لا تسمح بغلق الدوائر الكهربائية لتفجير الرأس القتالي إلا بعد انقضاض الصاروخ على الهدف .

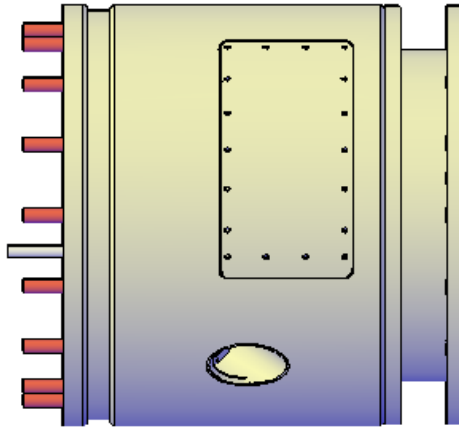
مكونات الرأس القتالي

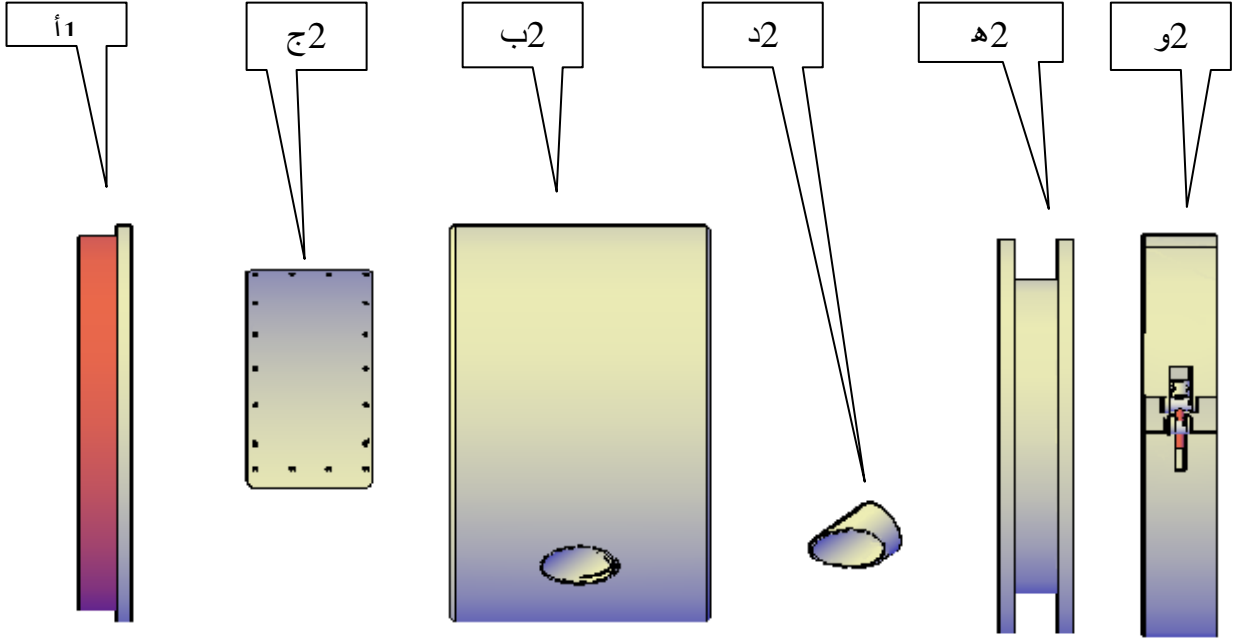
يتألف الرأس القتالي من الأجزاء التالية وعلى التعاقب من المقدمة :
1 . غطاء وحدة التماسات الرأسية .... (شكل رقم ـ 1أ) .
2 . وحدة التماسات الرأسية .... (شكل رقم ـ 1ب) .
3 . قاعدة تثبيت التماسات .... (شكل رقم ـ 1ج) .
4 . الغلاف .... (شكل رقم ـ 1د) .
5 . حلقة تثبيت .... (شكل رقم ـ 1هـ) .
6 . نطاق .... (شكل رقم ـ 1و) .

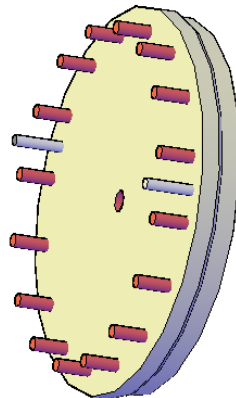
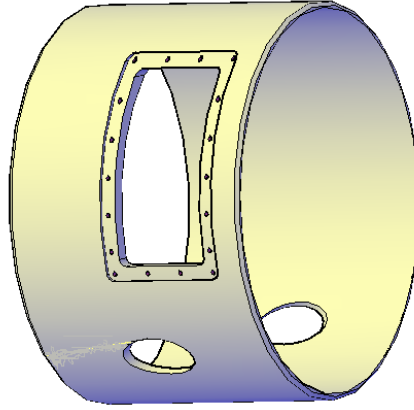
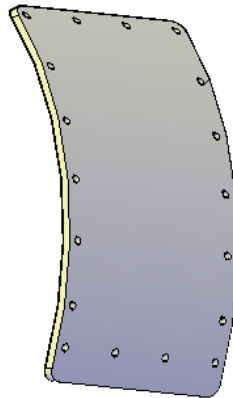
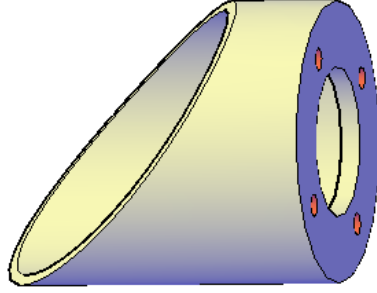
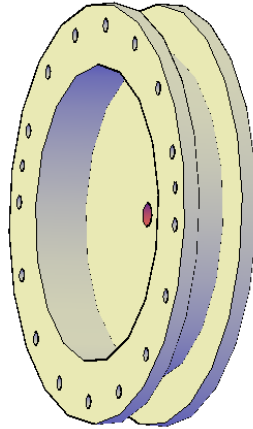
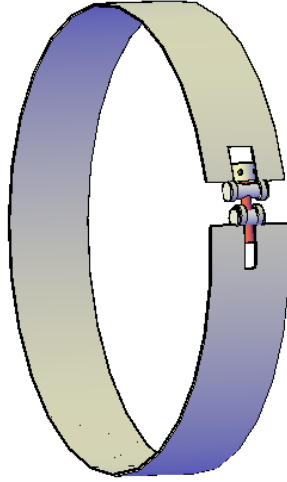
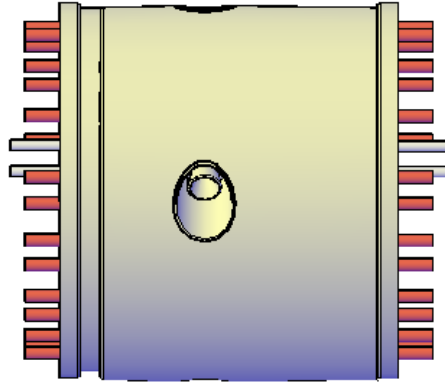
7 . قاعدة سدادة حشوة التفجير .... (شكل رقم ـ 1ز) .

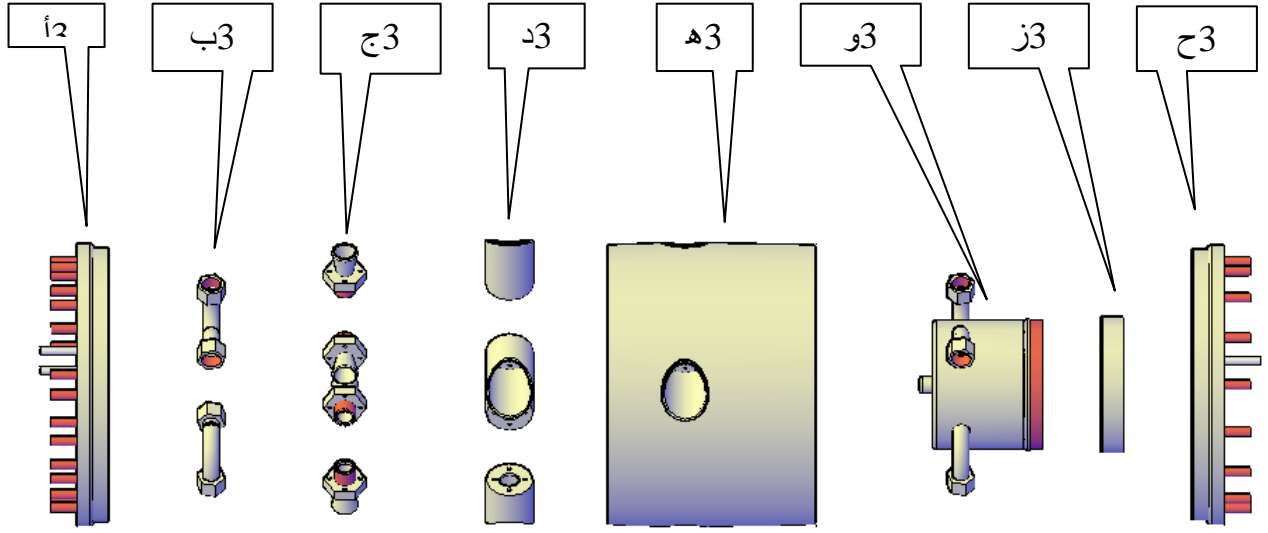
8 . سدادة حشوة التفجير .... (شكل رقم ـ 1ح) .
9 . المتحسسات الضوئية .... (شكل رقم ـ 1ط) .
10 . قواعد المتحسسات .... (شكل رقم ـ 1ي) .
11 . بدن الرأس القتالي .... (شكل رقم ـ 1ك) .
12 . حلقة تثبيت .... (شكل رقم ـ 1ل) .
13 . الشظايا .... (شكل رقم ـ 1م) .
14 . بوشة ربط الرأس القتالي مع بدن الصاروخ .... (شكل رقم ـ 1س) .

الشكل التجميعي للرأس القتالي

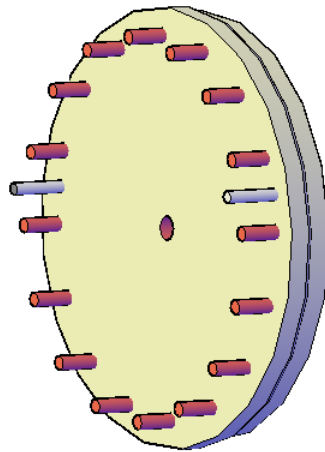
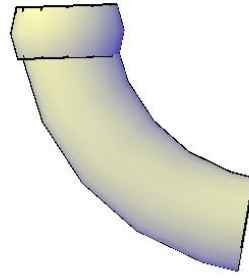
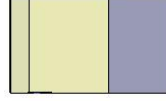
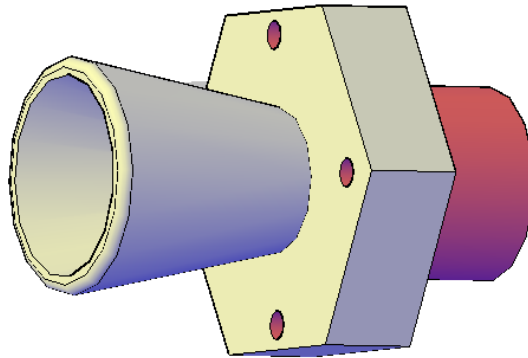
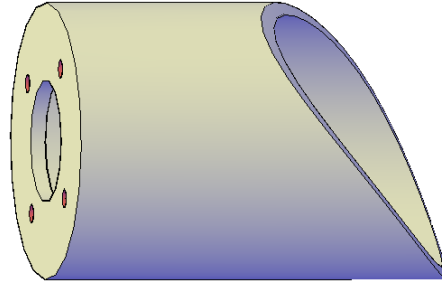
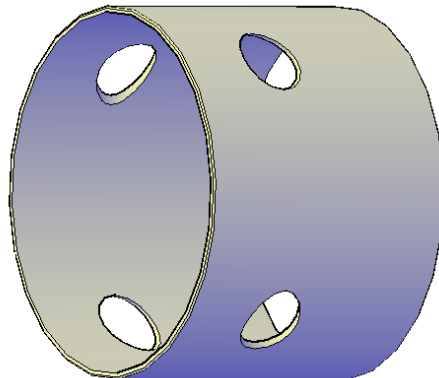
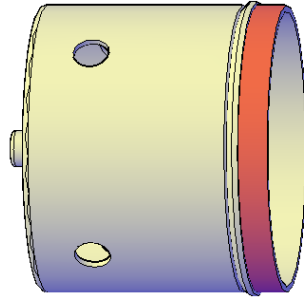
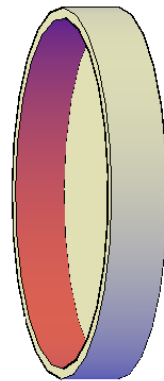
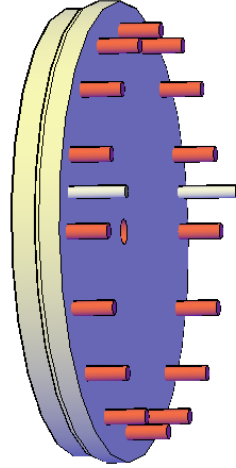
غطاء وحدة التماسات الرأسية.

وحدة التماسات الرأسية.

قاعدة تثبيت وحدة التماسات الرأسية.

الغلاف.

حلقة تثبيت.

النطاق.

قاعدة سدادة حشوة التفجير الأمامية.

سدادة حشوة التفجير.

المتحسسات الضوئية.

قواعد المتحسسات الضوئية.

البدن.

حلقة ربط البوشة .

الشظايا.

بوشة ربط الرأس القتالي ببدن الصاروخ.

الجزء الثاني ـ حجرة الأجهزة

يتم تثبت المنظومة الكهربائية الخاصة بإطلاق الصاروخ وتشغيل محرك الدوران وآلات التوقيت الزمنية والأوقاب الكهربائية بحجرة الأجهزة .

تتألف حجرة الأجهزة من الأجزاء التالية :

1 . حلقة ربط الحجرة بالرأس القتالي (الشكل رقم ـ 2أ).
2 . البدن (الشكل رقم ـ 2ب) .
3 . غطاء فتحة البدن (الشكل رقم ـ 2ج)
4 . قاعدة الوقب الكهربائي (الشكل رقم ـ 2د) .
5 . توصيلة ربط حجرة الأجهزة بمحرك الدوران (الشكل رقم ـ 2هـ) .
6 . النطاق (الشكل رقم ـ 2 و) .

(الشكل التجميعي للجزء الثاني)

حلقة ربط الحجرة بالرأس القتالي.

البدن.

غطاء فتحة البدن.

قاعدة الوقب الكهربائي.

توصيلة ربط حجرة الأجهزة بمحرك الدوران.

النطاق.

الجزء الثالث ـ محرك الدوران

يتألف محرك الدوران من الأجزاء التالية :

1 . توصيلة ربط محرك الدوران بحجرة الأحهزة (الشكل رقم ـ 3أ) .
2 . أنابيب نقل اللهب (الشكل رقم ـ 3ب) .
3 . الناوزلات (الشكل رقم ـ 3ج) .
4 . قواعد الناوزلات (الشكل رقم ـ 3د) .
5 . البدن (الشكل رقم ـ 3هـ) .
6 . غرفة الآحتراق (الشكل رقم ـ 3و) .
7 . غطاء غرفة الاحتراق (الشكل رقم ـ 3ز) .
8 . توصيلة ربط محرك الدوران ببدن الصاروخ (الشكل رقم ـ 3ح) .

(الشكل التجميعي لمحرك الدوران)

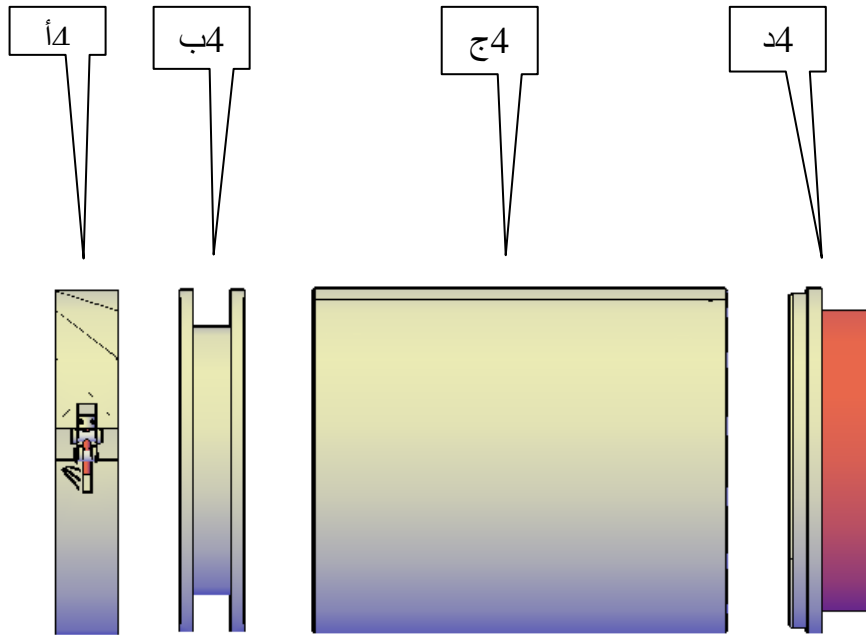
توصيلة ربط محرك الدوران بحجرة الأجهزة.

أنابيب نقل اللهب.

الناوزلات.

قواعد الناوزلات.

البدن.

غرفة الاحتراق.

غطاء غرفة الاحتراق.

توصيلة ربط محرك الدوران ببدن الصاروخ.

الجزء الرابع ـ منطقة عزل الحشوة الدافعة

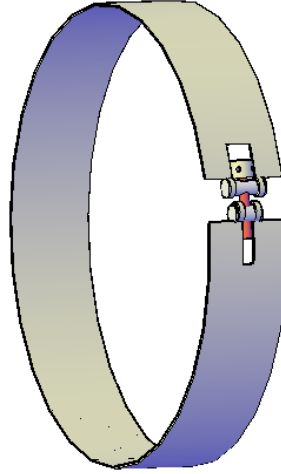
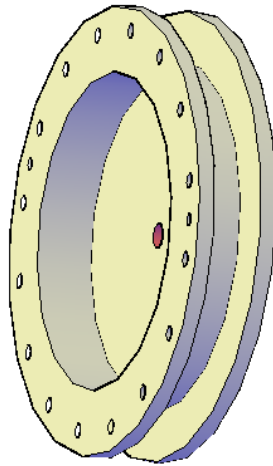
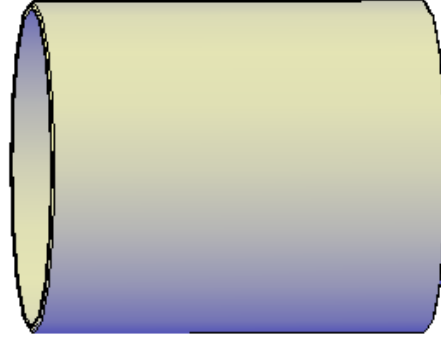
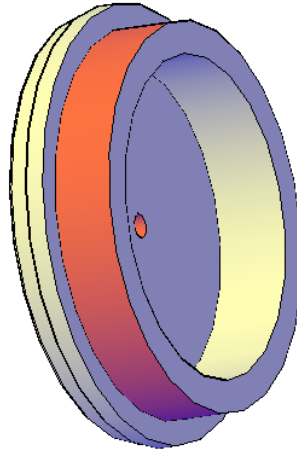
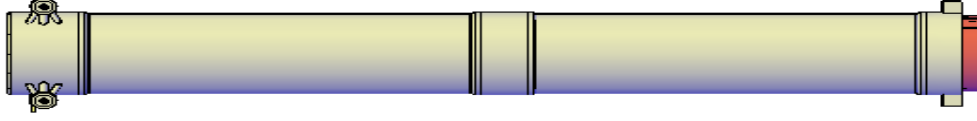
تتألف منطقة العزل من الأجزاء التالية :

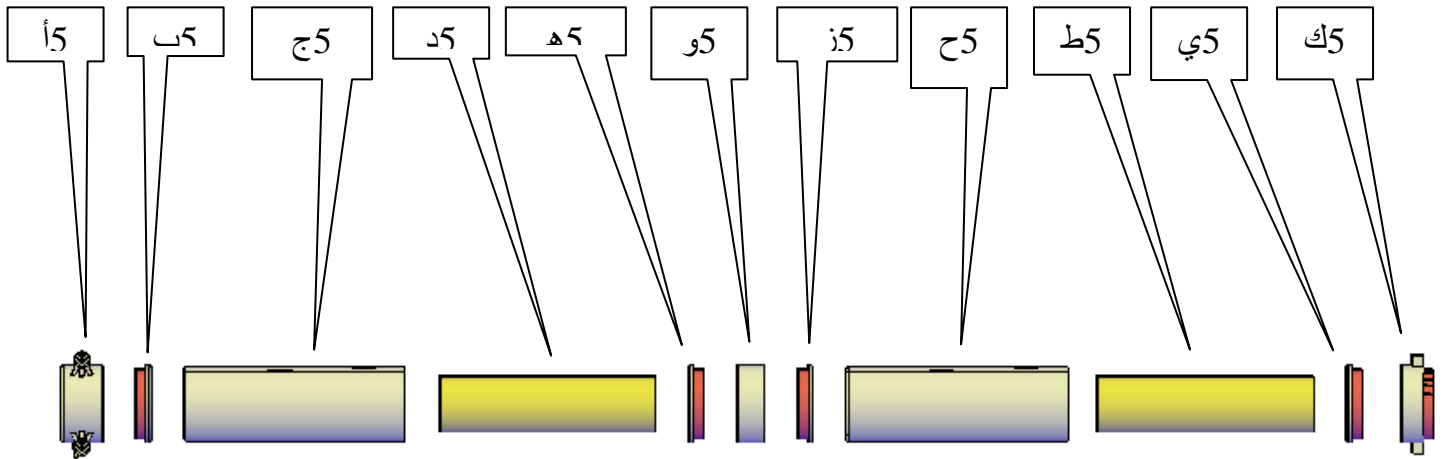
1 . النطاق (الشكل رقم ـ 4أ) .

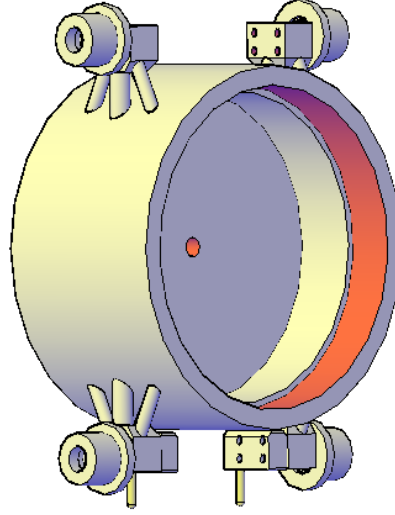
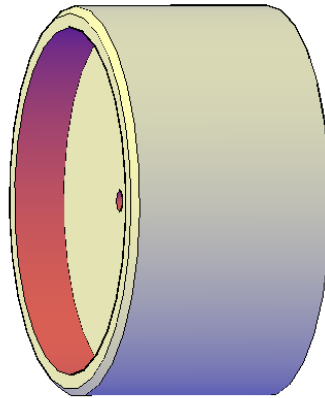
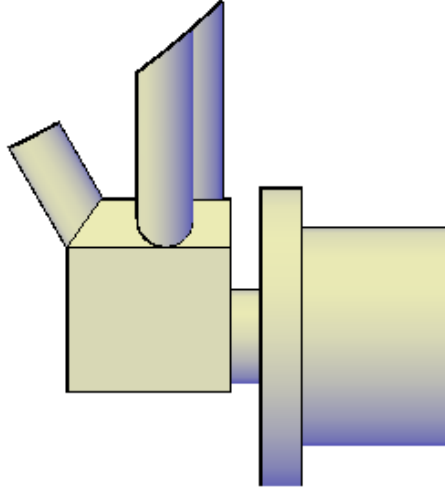
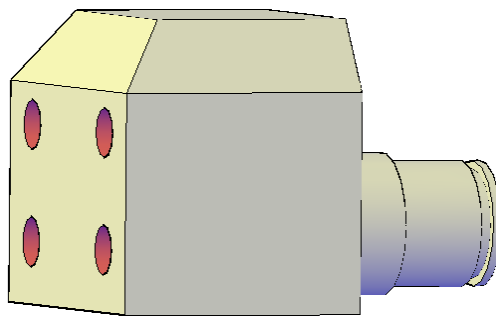
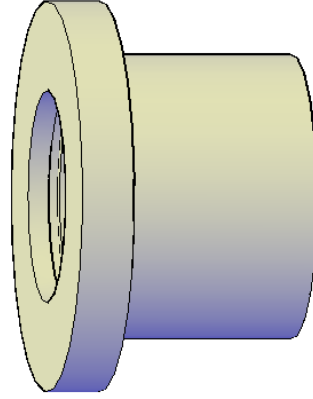
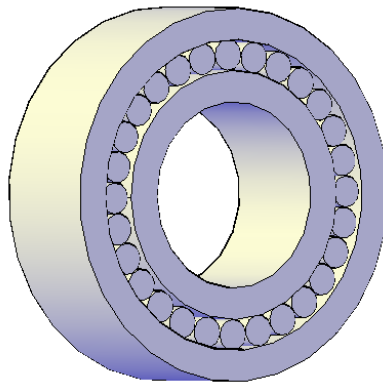
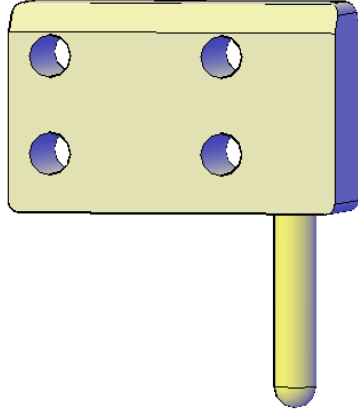
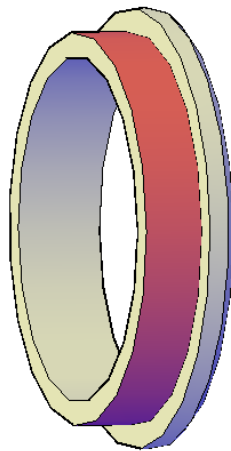
2 . توصيلة ربط منطقة العزل بمحرك الدوران (الشكل رقم ـ 4ب) .

3 . البدن (الشكل رقم ـ 4ج) .

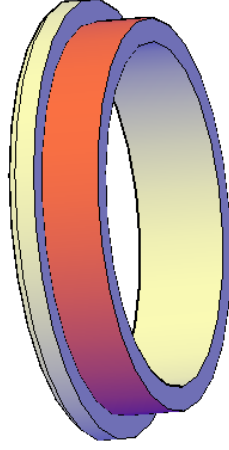
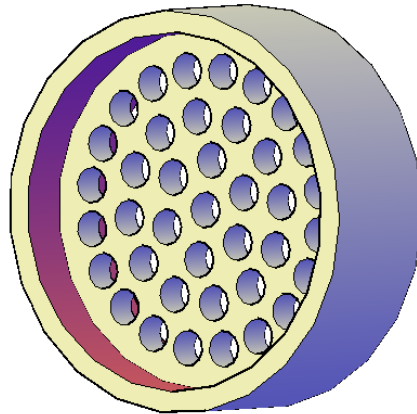
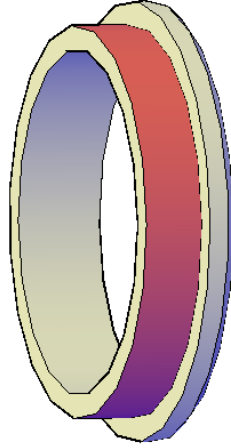
4 . توصيلة ربط منطقة العزل ببدن الصاروخ (الشكل رقم ـ 4د) .

الشكل التجميعي لمنطقة العزل

النطاق.

توصيلة ربط منطقة العزل بمحرك الدوران.

البدن.

توصيلة ربط منطقة العزل ببدن الصاروخ.

الجزء الخامس ـ بدن الصاروخ

يتألف بدن الصاروخ من الأجزاء التالية :

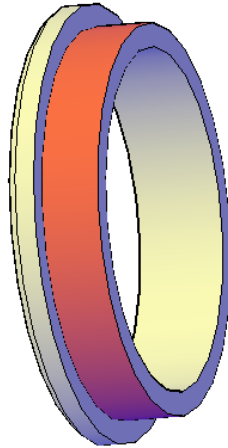
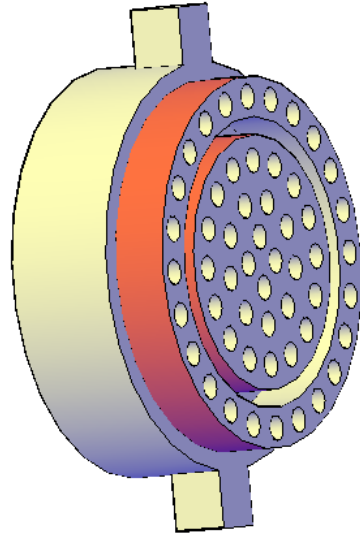
1 . حامل دليل السكة (شكل رقم ـ 5أ) .
2 . حلقة ربط (شكل رقم ـ 5ب) .
3 . غلاف الحشوة الدافعة الأول (شكل رقم ـ 5ج) .
4 . الجزء الأول للحشوة الدافعة (شكل رقم ـ 5د) .
5 . حلقة ربط (شكل رقم ـ 5 هـ) .
6 . مصد الحشوة الدافعة الأول (شكل رقم ـ 5و) .
7 . حلقة ربط (شكل رقم ـ 5ز) .
8 . غلاف الحشوة الدافعة الثانية (شكل رقم ـ 5ح) .
9 . الجزء الثاني للحشوة الدافعة (شكل رقم ـ 5ط) .
10 . حلقة ربط (شكل رقم ـ 5ي) .
11 . مصد الحشوة الدافعة الثاني (شكل رقم ـ 5ك) .

(الشكل التجميعي للجزء الخامس)

حامل دليل سكة الاطلاق.

البدن.

أعصاب التثبيت.

القاعدة.

دليل سكة الاطلاق.

الكرسي.

المايكروسويج.

حلقة ربط.

غلاف الحشوة الدافعة الأول.

الجزء الأول للحشوة الدافعة.

حلقة ربط.

مصد الحشوة الدافعة الأول.

حلقة ربط.

غلاف الحشوة الدافعة الثانية.

الجزء الثاني للحشوة الدافعة.

حلقة ربط.

مصد الحشوة الدافعة الرئيسي.

الجزء السادس ـ مجموعة المحركات

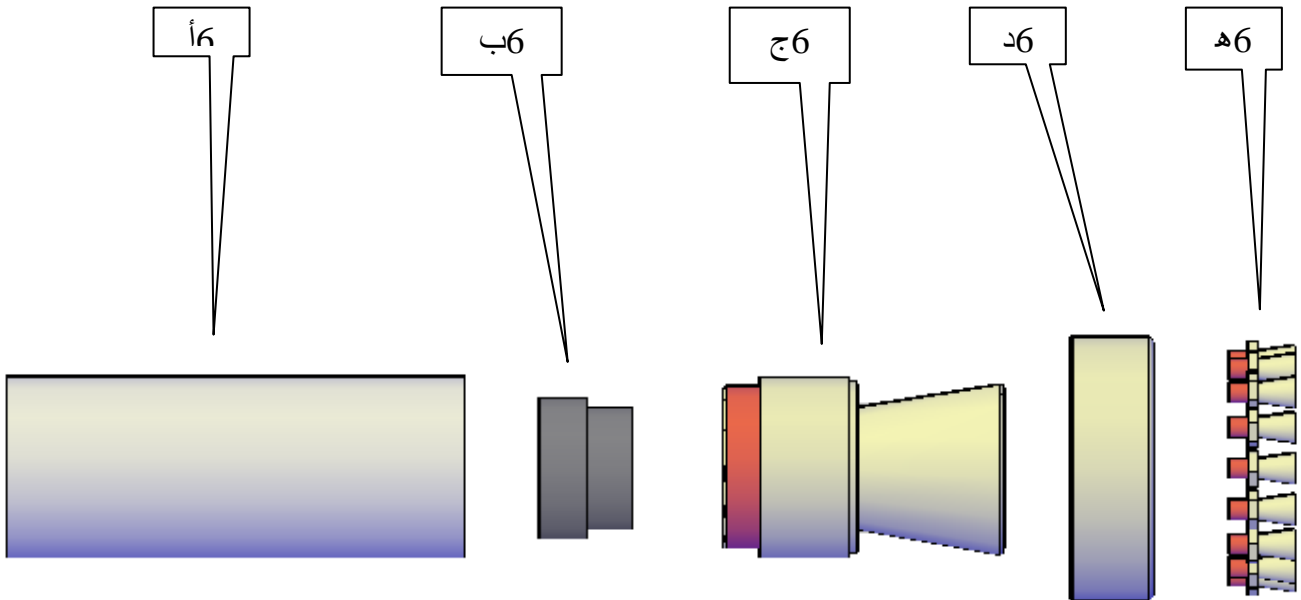
تتألف مجموعة المحركات من الأقسام التالية :

1 . غرفة الإحتراق (شكل رقم ـ 6أ) .

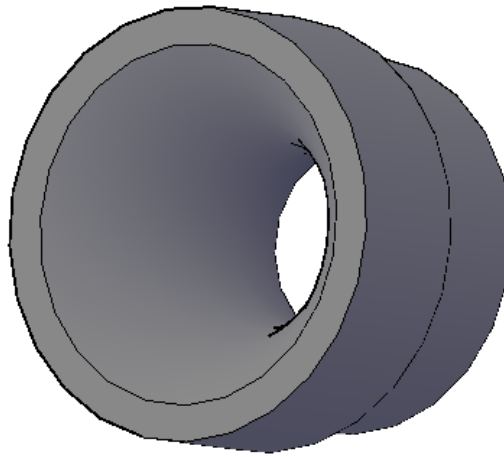
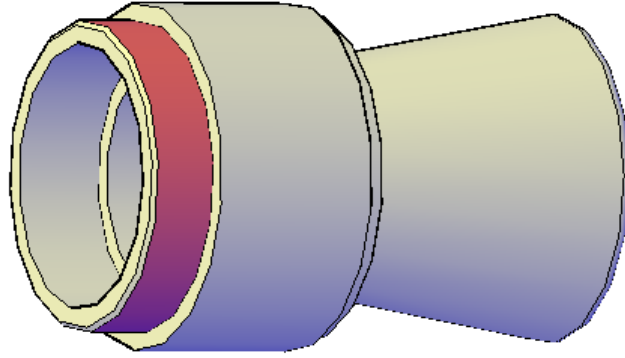
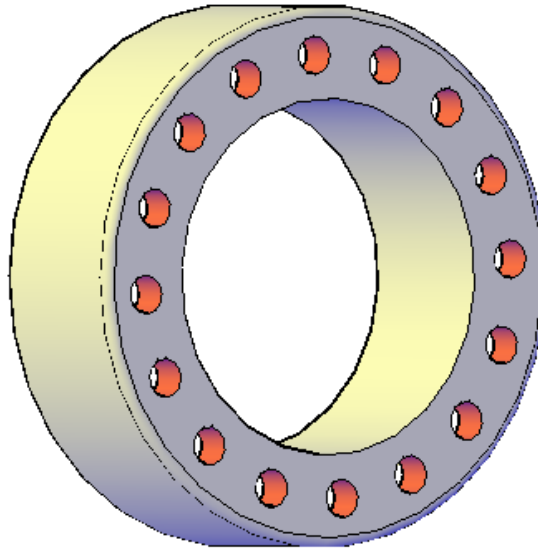
2 . بطانة الكرافايت (شكل رقم ـ 6ب) .

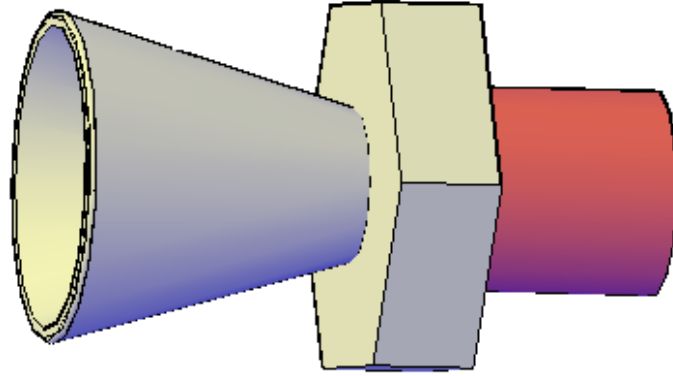
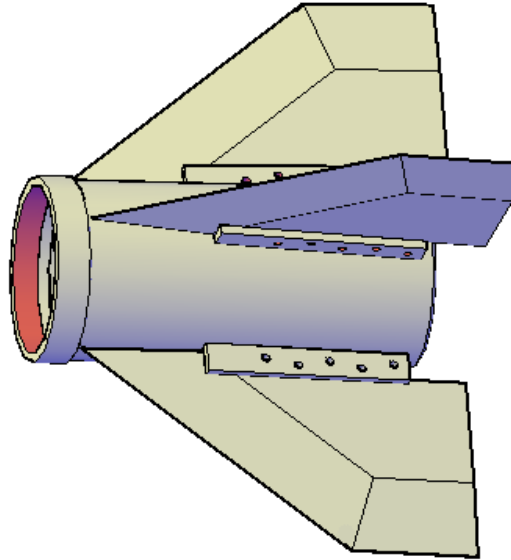
3 . الناوزل الرئيسي (شكل رقم ـ 6ج) .

4 . قاعدة الناوزلات الثانوية (شكل رقم ـ 6د) .

5 . الناوزلات الثانوية (شكل رقم ـ 6هـ) .

(الشكل التجميعي لمجموعة المحركات)

غرفة الإحتراق.

بطانة الكرافايت.

الناوزل الرئيسي.

قاعدة الناوزلات الثانوية.

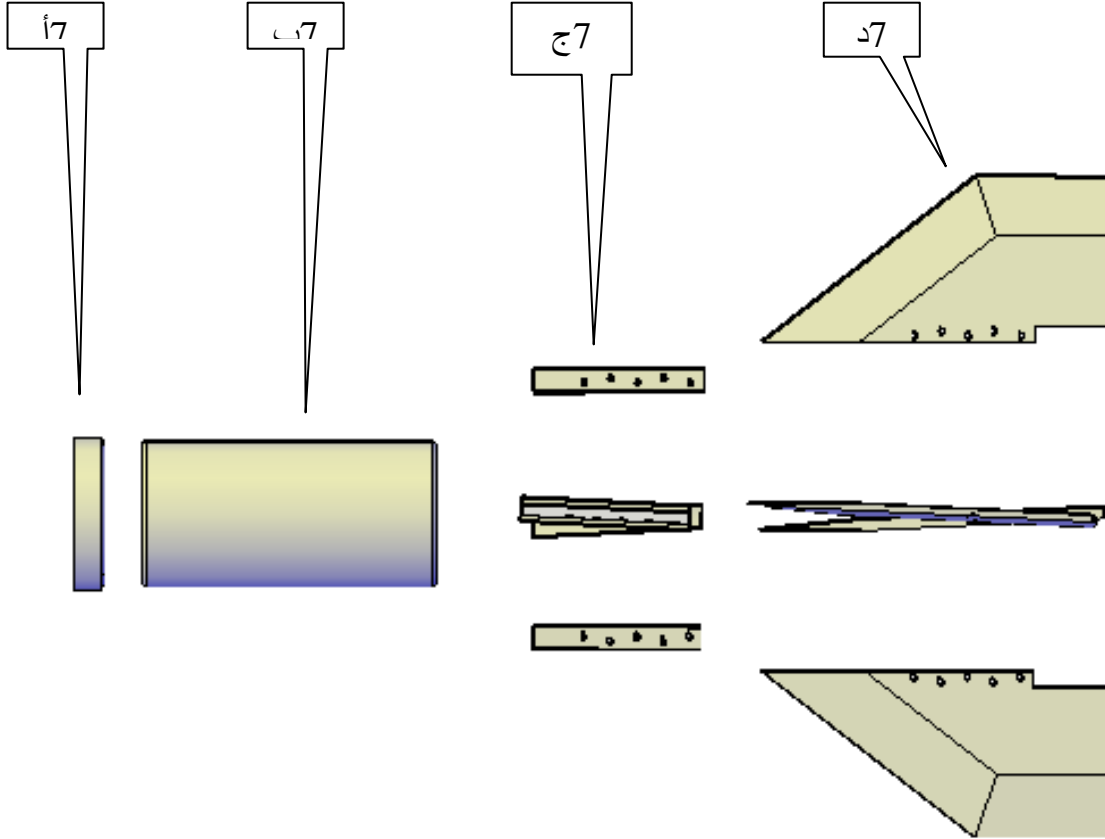
النـاوزلات الثانوية.

الجزء السابع ـ مجموعة الزعانف

مجموعة الزعانف

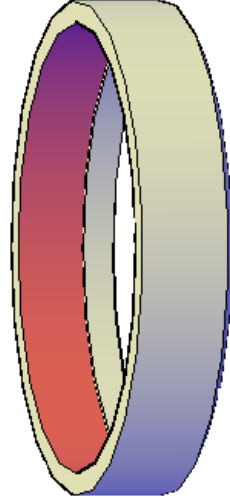
تتألف مجموعة الزعانف من الأجزاء التالية :

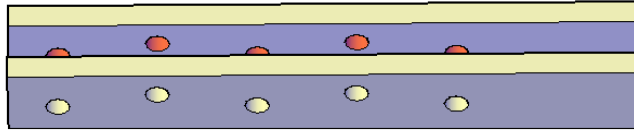
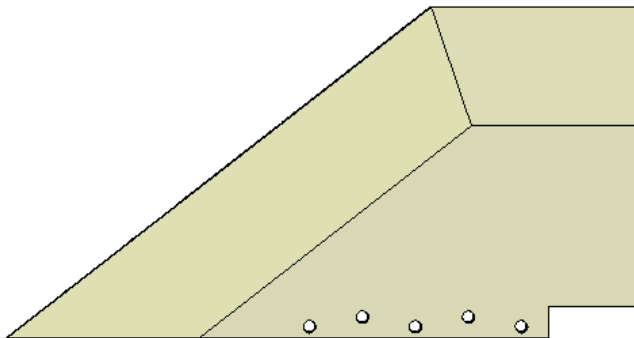
1 . حلقة ربط المجموعة ببدن الصاروخ (شكل رقم ـ 7أ) .

2 . غلاف مجموعة المحركات (شكل رقم ـ 7ب) .

3 . قواعد تثبيت الزعانف (شكل رقم ـ 7ج) .

4 . الزعانف (شكل رقم ـ 7د) .

(الشكل التجميعي لمجموعة الزعانف)

حلقة ربط مجموعة الزعانف ببدن الصاروخ.

غلاف مجموعة المحركات.

قواعد تثبيت الزعانف.

الزعانف.

نسأل اللّه تعالى الهدى والتقى والعفاف والغنى والصبر والثبات والتأييد والنصر والتمكين وأن يجمع شمل المجاهدين وأن يوحد كلمتهم ويسدد رأيهم ورميهم ويُزيل الفتن عنهم ويجعل عملهم صالحاً خالصاً لوجهه الكريم، وأن يرحم قتلانا ويجعلهم في عليين إنه ولي ذلك والقادر عليه .

ربنا اغفر لنا ذنوبنا وإسرافنا في أمرنا وثبِّت أقدامنا وانصرنا على القوم الكافرين، اللهم علِّمنا ما ينفعنا وانفعنا والمسلمين بما علَّمتنا وآخر دعوانا أن الحمد للّه رب العالمين وصلى اللّه تعالى على سيدنا محمد وعلى آله وأصحابه وأتباعه إلى يوم الدين .

الهيئة العلمية الفنية
لجماعة أنصار السنة (الهيئة الشرعية)
22 جمادى الأولى 1430 هـ
الموافق 16\ أيار \2009 م